REPÚBLICA DEL PERÚ
MINISTERIO DE DEFENSA
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

AVISOS A LOS NAVEGANTES

AGOSTO - 2015

Publicación Mensual | NAVAREA XVI | Avisos del 056 al 067

CONTENIDO

Sección I Corrección a las Cartas y Publicaciones Náuticas
Sección II Radioavisos Náuticos
Sección III Servicios Especiales

Navegue seguro, visítenos en http://www.dhn.mil.pe y descargue la versión digital de este boletín.
DISTRIBUCIÓN GRATUITA

IMPORTANTE

A los navegantes, Capitanías de Puertos, agencias marítimas, empresas de obras portuarias, etc., comunicar inmediatamente a la Dirección de Hidrografía y Navegación mediante el formato anexo, cualquier corrección que deba afectar a las Cartas y Publicaciones Náuticas, de cuantos peligros para la navegación tengan noticias y de los proyectos de instalación, alteración o supresión de cualquier obra o señal marítima.

* Las coordenadas geográficas descritas en este boletín, se emite en el sistema: **Geodésico Mundial WGS-84**
* Este boletín es de edición mensual
* Los Avisos son solamente sobre la Costa del Perú
* Los Avisos permanentes serán graficados con lapiceros de color magenta
* Los Avisos transitorios se señalan con la letra (T) y se graficará con lápiz de color negro.

¡NAVEGUE SEGURO!

LEA LOS AVISOS A LOS NAVEGANTES,
MANTENGA SUS CARTAS, DERROTEROS Y LISTA DE FAROS ACTUALIZADOS.

SECCIÓN I

CORRECCIONES A LAS CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

056-15 PERÚ – ZONA NORTE – CALETA MATACABALLO

Graficar Boyas Canal Norte y rotular numeración

1.- BABOR
   a) En coordenadas:
      N° 1 Lat. 05°38'36.9" S; Long. 080°52'37.1" W
      N° 3 Lat. 05°38'36.8" S; Long. 080°53'59.3" W
      N° 5 Lat. 05°38'37.1" S; Long. 080°55'47.0" W
   b) Graficar características (R)

2.- ESTRIBOR
   a) En coordenadas:
      N° 2 Lat. 05°38'24.5" S; Long. 080°52'36.9" W
      N° 4 Lat. 05°38'24.1" S; Long. 080°53'58.8" W
      N° 6 Lat. 05°38'23.7" S; Long. 080°55'46.8" W
   b) Graficar características (V)

3.- Graficar con simbología Q-130.1 Región "B", boyas de forma espeque; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 1211 1ra. Ed. Ago. 2005
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

057-15 PERÚ – ZONA NORTE – CALETA PARACHIQUE

Graficar Boyas Canal Centro y rotular numeración

1.- BABOR
   a) En coordenadas:
      N° 1 Lat. 05°42'13.9" S; Long. 080°53'01.1" W

N° 3 Lat. 05°42’14.1” S; Long. 080°54’10.9” W
N° 5 Lat. 05°42’14.2” S; Long. 080°55’51.9” W
b) Graficar características (R)

2.- ESTRIBOR
a) En coordenadas:
N° 2 Lat. 05°41’57.9” S; Long. 080°53’00.9” W
N° 4 Lat. 05°41’58.0” S; Long. 080°54’11.1” W
N° 6 Lat. 05°41’57.8” S; Long. 080°55’51.9” W
b) Graficar características (V)
3.- Graficar con simbología Q-130.1 Región “B”, boyas de forma espeque; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 1212 1ra. Ed. Mar. 2005
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

058-15 PERÚ – ZONA NORTE – CALETA PARACHIQUE

Graficar Boyas Canal Sur y rotular numeración

1.- BABOR
a) En coordenadas:
N° 1 Lat. 05°45’41.9” S; Long. 080°53’28.8” W
N° 3 Lat. 05°45’42.0” S; Long. 080°55’50.8” W
N° 5 Lat. 05°45’41.8” S; Long. 080°57’52.9” W
b) Graficar características (R)

2.- ESTRIBOR
a) En coordenadas:
N° 2 Lat. 05°45’28.9” S; Long. 080°53’29.1” W
N° 4 Lat. 05°45’28.8” S; Long. 080°55’50.9” W
N° 6 Lat. 05°45’29.1” S; Long. 080°57’52.7” W
b) Graficar características (V)
3.- Graficar con simbología Q-130.1 Región “B”, boyas de forma espeque; Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 1212 1ra. Ed. Mar. 2005
HIDRONAV – 1213 1ra. Ed. Oct. 2009 Rev. 29/10/10
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

059-15 PERÚ - ZONA CENTRO – BAHÍA FERROL

Graficar Naufragio No Peligroso 25 METROS

1.- En coordenada:
Lat. 09°07’18” S; Long. 078°36’57” W
2.- Graficar con simbología K-29, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 2123 1ra. Ed. Set. 2009
FUENTE: Capitanía de Puerto de Chimbote

060-15 PERÚ - ZONA CENTRO – BAHÍA SUPE

Graficar Naufragio No Peligroso 300 metros

1.- En coordenada:
Lat. 10°56.591’ S; Long. 078°08.952’ W
2.- Graficar con simbología K-29, Carta N° 1

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 221 1ra. Ed. Jun. 2002
FUENTE: Capitanía de Puerto de Supe

061-15 PERÚ - ZONA CENTRO - CHANCAY

Graficar Tuberías Submarinas

1.- En coordenadas (WGS-84):
a) Inicio: Lat. 11º34’49.7” S Long. 077º16’12.6” W
Final: Lat. 11º34’41.4” S Long. 077º17’09.1” W

b) Inicio: Lat. 11º34’38.7” S Long. 077º16’12.9” W
Vértice: Lat. 11º34’38.7” S Long. 077º16’13.2” W
Vértice: Lat. 11º34’41.1” S Long. 077º16’27.1” W
Vértice: Lat. 11º34’45.8” S Long. 077º16’46.7” W
Final: Lat. 11º34’44.6” S Long. 077º17’12.3” W

c) Inicio: Lat. 11º35’00.3” S Long. 077º16’14.7” W
Vértice: Lat. 11º35’00.0” S Long. 077º16’15.3” W

Vértice: Lat. 11º34'55.9" S Long. 077º16'29.9" W
Final: Lat. 11º34'53.0" S Long. 077º17'09.9" W

2.- Graficar simbología L-41.1, Carta N° 1
3.- Considerar también en el inserto de la Carta Náutica

CARTA NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 2223 1ra. Ed. Dic. 2007
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

062-15 PERÚ - CAMBIO A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Cambio de Páginas

Se adjunta al presente boletín de Avisos a los Navegantes del mes de Agosto 2015, el cambio 01-15 de las páginas 133-134, las mismas que reemplazarán a las páginas existentes.

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5001 2da. Ed. 2014
Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

063-15 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

Corrección en la Pág. 13

1.- Agregar nuevo número de orden 07.1
HIDRONAV N°: 1117
TÍTULO: Acapulco
ESCALA: 1:10,000
EDICIÓN: 1ra. Ene. 2015

Corrección en la Pág. 17

1.- PUBLICACIÓN HIDRONAV-5001
Dice: Volumen I Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco
Debe decir: Zona Norte Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco

2.- PUBLICACIÓN HIDRONAV-5002
Dice: Volumen II Punta Huanchaco a Punta Infiernillos 1ra. Ed. 2006
Debe decir: Zona Centro Punta Huanchaco a Punta Infiernillos 2da. Ed. 2015

3.- PUBLICACIÓN HIDRONAV-5003
Dice: Volumen III Punta Infiernillos a Arica
Debe decir: Zona Sur Punta Infiernillos a Arica

4.- PUBLICACIÓN HIDRONAV-5024
En columna EDICIÓN
Dice: 2da. Ed. 2001
Debe decir: 3ra. Ed. 2015

5.- PUBLICACIÓN HIDRONAV-5101
En columna EDICIÓN
Dice: 1ra. Ed. 2010
Debe decir: 2da. Ed. 2015

6.- PUBLICACIÓN HIDRONAV-5111
En columna EDICIÓN
Dice: 3ra. Ed. 2003
Debe decir: 4ta. Ed. 2013

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5120 4ta. Ed. 2013
Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

064-15 PERÚ – CORRECCIÓN A LA PUBLICACIÓN NÁUTICA

1.- Corrección en la página 133, ANEXO III
Dice: Capitanía Guardacostas Marítima del Callao
Debe decir: Capitanía de Puerto del Callao

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-5020 13va. Edición 2013
Lista de Faros y Señales Náuticas
FUENTE: Dirección de Hidrografía y Navegación

065-15 PERÚ – IMPRESIÓN NUEVA CARTA NÁUTICA

Código: HIDRONAV-1117
Título: Acapulco
Límites: Lat. 03°42'00" S; Long. 080°44'00" W
Lat. 03°46'30" S; Long. 080°49'18" W
Escala: 1: 10,000
Edición: 1ra. Ed. Ene. 2015

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV-5005, 9na. Ed. 2012
Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas
http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html

066-15 PERÚ – IMPRESIÓN DE NUEVA EDICIÓN PUBLICACIÓN NÁUTICA

Código: HIDRONAV-5024
Título: Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales
Edición: 3ra. Ed. 2015

Nota: Esta nueva edición reemplaza a la Publicación Náutica HIDRONAV – 5024 2da. Ed. 2001

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5005, 9na. Ed. 2012
Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas
http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html

067-15 PERÚ – IMPRESIÓN DE NUEVA EDICIÓN PUBLICACIÓN NÁUTICA

Código: HIDRONAV-5101
Título: Servicio de Radioavisos a los Navegantes – NAVAREA XVI
Edición: 2da. Ed. 2015

Nota: Esta nueva edición reemplaza a la Publicación Náutica HIDRONAV – 5101 1ra. Ed. 2010

PUBLICACIÓN NÁUTICA AFECTADA
HIDRONAV – 5005, 9na. Ed. 2012
Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas
http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html

SECCIÓN II

RADIOAVISOS NÁUTICOS

Se recomienda que los radioavisos náuticos impresos a continuación se deben mantener en un archivo o libro, seguido de posteriores impresiones mensuales. Todos los radioavisos náuticos emitidos dentro de los últimos 42 días se han transmitido a través de SafetyNET y/o NAVTEX.

.....

NAVAREA XVI

Los siguientes radioavisos NAVAREA XVI se encontraban en vigor a 281700 UTC Agosto 2015. Los radioavisos emitidos desde la última edición mensual son presentados a continuación:

SERIE 2015

Vigentes: 071 - 078 - 082 - 109 - 115 - 119 - 121 - 123 - 124 - 128 - 132
Cancelados: 114 - 117 - 122 - 125 - 126 - 127 - 129 - 130 - 131 - 133

071 En posición Lat. 12º02'49.5" S, Long. 077º09'57.4" W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236 Boya R3 color rojo, señal luminosa, inoperativo.

078 En posición Lat.12°02'44.1" S, Long. 077°10'33.2" W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, Boya R1 inoperativo temporalmente.

082 En posición Lat. 10°56.59' S, Long. 078°08.95' W, HIDRONAV-221, volcadura de embarcación pesquera Costa de Oro.

109 En posición Lat. 12°02'42" S, Long. 77°10'32" W, Lat. 12°02'48" S, Long. 077°09'54" W, Lat. 12°02'42" S, Long. 077°09'54" W, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, Boya V1 color verde, V3 color verde, R3 color rojo, señal luminosa inoperativo.

115 En posición Lat. 09°07'18" S Long. 078°36'57" W, Puerto Chimbote, HIDRONAV-2123, Hundido embarcación pesquera José German.

119 En cercanías ingreso canal rada interior lado norte Puerto Callao, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, naufragio embarcación pesquera Amadeus V, distancia 250 metros.

121 En Canales Bahía de Sechura-Piura, HIDRONAV-1211, HIDRONAV-1212, HIDRONAV-1213, establecimiento de boyas laterales, demarcando tres canales, Canal Lado Norte: Nº 1 Boya roja 05°38'36.96" S; Long. 080°52'37.08" W, Nº 2 Boya Verde Lat. 05°38'24.56" S; Long. 080°52'36.91" W, Nº 3 Boya rojo Lat. 05°38'36.84" S; Long. 080°53'59.30" W, Nº 4 Boya Verde Lat. 05°38'24.16" S; Long. 080°53'58.76" W, Nº 5 Boya roja Lat. 05°38'37.06" S; Long. 080°55'47.05" W, Nº 6 Boya Verde Lat. 05°38'23.68" S; Long. 080°55'46.79" W, Canal Lado Centro: Nº 1 Boya Rojo Lat. 05°42'13.89" S; Long. 080°53'01.12" W, Nº 2 Boya Verde Lat. 05°41'57.93" S; Long. 080°53'00.90" W, Nº 3 Boya Rojo Lat. 05°42'14.08" S; Long. 080°54'10.93" W, Nº4 Boya Verde Lat. 05°41'58.03" S; Long. 080°54'11.07" W, Nº 5 Boya Rojo Lat. 05°42'14.19" S; Long. 080°55'51.87" W, Nº 6 Boya Verde Lat. 05°41'57.85" S; Long. 080°55'51.96" W, Canal Lado Sur: Nº 1 Boya Rojo Lat. 05°45'41.87" S, Long. 080°53'28.82" W, Nº 2 Boya Verde Lat. 05°45'28.89" S; Long. 080°53'29.11" W, Nº 3 Boya Rojo Lat. 05°45'42.03"S; Long. 080°55'50.81" W, Nº 4 Boya Verde Lat. 05°45'28.78" S; Long. 080°55'50.90" W, Nº 5 Boya Rojo Lat. 05°45'41.78" S; Long. 080°57'52.97" W, Nº 6 Boya Verde Lat. 05°45'29.10" S Long. 080°57'52.68" W.

123 En posición Lat. 06°56'35.7" S Long. 080°43'23.9" W, HIDRONAV-123 HIDRONAV-1232, Isla Lobos de Afuera, cambio temporal de característica Faro Isla Lobos de Afuera, alcance nominal y geográfico 21 millas, altura focal 71 metros, número de orden 12069, número internacional G.2112.

124 Puerto Callao, HIDRONAV-2235, HIDRONAV-2236, boya lateral V1 Lat. 12º02'36.7" S Long. 077º10'32.3" W desaparecido.

125 Cancelar Navarea XVI 117/15 y este mensaje.

126 Cancelar Navarea XVI 114/15 y este mensaje.

127 1. Navarea XVI mensajes vigentes a 071700 UTC agosto 2015
Serie: 071-078-082-109-115-119-121-123-124
2. Mensajes emitidos esta semana: serie 2015: 120-121-122-123-124-125-126
3. Mensajes cancelados esta semana: serie 2015: 114-117-120-122
4. Cancelar este mensaje.

128 Bahía Chancay hidronav-2223, Tuberías submarinas en posición

A. Emisor Submarino I
Inicio : Lat. 11º34'49.7" S Long. 077º16'12.6" W
Final : Lat. 11º34'41.4" S Long. 077º17'09.1" W

B. Emisor Submarino II
Inicio : Lat. 11º34'38.7" S Long. 077º18'12.9" W
Vértice : Lat. 11º34'38.7" S Long. 077º16'13.2" W
Vértice : Lat. 11º34'41.1" S Long. 077º16'27.1" W
Vértice : Lat. 11º34'45.8" S Long. 077º16'46.7" W
Final : Lat. 11º34'44.6" S Long. 077º17'12.3" W

C. Emisor Submarino III
Inicio : Lat. 11°35'00.3"S Long. 077º16'14.7" W
Vértice : Lat. 11°35'00.0"S Long. 077º16'15.3" W
Vértice : Lat. 11°34'55.9"S Long. 077º16'29.9" W
Final : Lat. 11°34'53.0" S Long. 077º17'09.9" W

129 1. Navarea XVI mensajes vigentes a 141700 UTC agosto 2015
Serie: 071-078-082-109-115-119-121-123-124-128
2. Mensajes emitidos esta semana: serie 2015: 127-128
3. Mensajes cancelados esta semana: serie 2015: 127
4. Cancelar este mensaje.

130 Aproximaciones Punta Paita, HIDRONAV-113, a la deriva embarcación pesquera San Miguel Arcángel reportado en Lat. 05º10' S Long. 081º26' W, a 18 millas de costa.

131 Cancelar Navarea XVI 130/15 y este mensaje.

132 Bahía Ferrol, HIDRONAV-2123, naufragio embarcación pesquera Lurdercita en posición Lat. 09º08'39.5" S Long. 078º37'40.7" W, matricula PT-04409- BM.

133 1. Navarea XVI mensajes vigentes a 211700 UTC agosto 2015
Serie: 071-078-082-109-115-119-121-123-124-128-132
2. Mensajes emitidos esta semana: 129-130-131-132
3. Mensajes cancelados esta semana: 129-130-131
4. Cancelar este mensaje.

SECCIÓN III

SERVICIOS ESPECIALES

PUBLICACIONES NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

PUBLICACIONES DE CONSULTA		EDICIÓN	PRECIO
HIDRONAV-5001	Derrotero de la Costa del Perú Zona Norte Golfo de Guayaquil a Punta Huanchaco	2da. Ed. 2014	S/. 166.85
HIDRONAV-5002	Derrotero de la Costa del Perú Zona Centro Punta Huanchaco a Punta Infiernillos	2da. Ed. 2015	S/. 166.85
HIDRONAV-5003	Derrotero de la Costa del Perú Zona Sur Punta Infiernillos a Playa Santa Rosa	1ra. Ed. 2006	S/. 166.85
HIDRONAV-5005(*)	Catálogo de Cartas y Publicaciones Náuticas del Perú	9na. Ed. 2012	
HIDRONAV-5010	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen I Río Amazonas y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5011	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen II Río Ucayali y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5012	Derrotero de los Ríos de la Amazonía Volumen III Río Marañón y Afluentes	2da. Ed. 2011	S/. 166.85
HIDRONAV-5014	Derrotero del Lago Titicaca	1ra. Ed. 2008	S/. 166.85
HIDRONAV-5020	Lista de Faros y Señales Náuticas Costa del Perú	13va. Ed. 2013	S/. 127.80
HIDRONAV-5021	Lista de Faros y Señales Náuticas Lago Titicaca	3ra. Ed. 2003	S/. 63.90
HIDRONAV-5022	Almanaque Náutico	Ed. Anual	S/. 85.20
HIDRONAV-5023	Tabla de Mareas	Ed. Anual	S/. 42.60
HIDRONAV-5024	Tabla de Distancias entre Puertos Nacionales e Internacionales	3ra. Ed. 2015	S/. 42.60

(*) Visualizar Publicación Náutica en la página: *http://www.dhn.mil.pe/CatalogoCartas/catalogo.html*

PUBLICACIONES NORMATIVAS

HIDRONAV-5101	Servicio de Radioavisos a los Navegantes - NAVAREA XVI	2da. Ed. 2015	S/. 42.60
HIDRONAV-5102	Código Internacional de Señales	4ta. Ed. 2011	S/. 85.20
HIDRONAV-5105	Carta N° 1 Símbolos, Abreviaturas y Términos	5ta. Ed. 2012	S/. 42.60
HIDRONAV-5110	Reg. Internacional para Prevenir los Abordajes (1972)	4ta. Ed. 2003	S/. 85.20
HIDRONAV-5111	Reglamento de Señalización Náutica	4ta. Ed. 2013	S/. 85.20
HIDRONAV-5120	Manual de Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	4ta. Ed. 2013	S/. 42.60
HIDRONAV-5130	Normas Técnicas Hidrográficas N° 1 (Oceanografía-Mareas)	1ra. Ed. 1999	S/. 42.60
HIDRONAV-5144	Normas Técnicas Hidrográficas N° 15 (Maniobra de sembrado, recambio y recuperación de boyas oceanográficas Modelo Wavescan)	1ra. Ed. 2004	S/. 42.60

LÁMINAS

HIDRONAV-5201	Código Internacional de Señales y Aliado	6ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5202	Instrucciones para la Actualización de Cartas y Publicaciones Náuticas	2da. Ed. 2005	S/.	25.56
HIDRONAV-5210	Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes	5ta. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5211	Reglamento Nacional para Prevenir Abordajes en los Ríos	3ra. Ed. 2011	S/.	25.56
HIDRONAV-5212	Sistema de Balizamiento Marítimo Nacional	1ra. Ed. 2003	S/.	25.56
HIDRONAV-5220	Tabla de Distancias entre principales Puertos y Puntos Geográficos de la Costa del Perú	5ta. Ed. 2013	S/.	25.56

CARTAS NÁUTICAS

Cartas Náuticas PERÚ - HIDRONAV (Ver. Pag. 15, 16, 17 y 18)	S/.	85.20

AUXILIAR NÁUTICO

Calculador de Estabilidad para Buques	S/.	56.00
Rosa de Maniobras (Block de 100 hojas)	S/.	50.00

MATERIAL DE PLOTEO

Escuadra de Navegación Acrilica Graduada c/mango	Cod. 101	S/.	77.00
Compás de 3 brazos	Cod. 116	S/.	77.00
Regla Paralela Acrilica de 18” Graduada	Cod. 138	S/.	154.00
Regla Paralela Acrílica de 12” Graduada	Cod. 140	S/.	99.00
Regla Paralela Acrílica de 15” Graduada	Cod. 141	S/.	132.00
Compás de Bronce de 7”	Cod. 172	S/.	137.50
Abaco	Cod. 105	S/.	135.00
Compás Nickel Precisión de 7”	Cod. 176	S/.	104.50

SERVICIO DE TRANSMISIÓN DE RADIOAVISOS NÁUTICOS, PRONÓSTICOS Y AVISOS METEOROLÓGICOS EN EL MARCO DEL SISTEMA MUNDIAL DE SOCORRO Y SEGURIDAD MARÍTIMA (SMSSM), POR INTERMEDIO DE LAS ESTACIONES COSTERAS Y LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN EN EL ÁREA GEOGRÁFICA NAVAREA XVI

SERVICIO INTERNACIONAL SAFETYNET

SafetyNET es un servicio de transmisión coordinada y recepción automática por satélite, para la difusión de radioavisos náuticos y otros mensajes de información sobre seguridad marítima, a través del grupo de llamada intensificada (EGC) Inmarsat. La recepción de mensajes SafetyNET, por medio de Inmarsat-C, es una función obligatoria del GMDSS.

ÁREA	COORDINADOR	HORA (UTC)	SATÉLITE
NAVAREA XVI	PERÚ (DHN)	0500, 1700	AOR-W

SERVICIO INTERNACIONAL NAVTEX

Este servicio permite que los buques dotados con un receptor NAVTEX reciban las emisiones en frecuencia media de 518 kHz las informaciones de Radioavisos Náuticos, pronósticos e informes de urgencia para buques que naveguen dentro de la jurisdicción.

COSTERA	MMSI	SERVICIO	HORA (UTC)	RANGO
PAITA	007600121	AVISO METEOROLÓGICO	0300, 1500	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0700, 1100, 1900, 2300	
CALLAO	007600125	AVISO METEOROLÓGICO	0720, 1920	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0320, 1120, 1520, 2320	
MOLLENDO	007600129	AVISO METEOROLÓGICO	1140, 2340	250 m/n
		RADIOAVISO NÁUTICO	0340, 0740, 1540, 1940	

CARTAS NÁUTICAS EDITADAS POR LA DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

ZONA NORTE					
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
01	10	Guayaquil a Iquique	3'400,000	1ra. Ene. 2006	
02	100	Golfo de Guayaquil a Isla Guañape	1'000,000	1ra. Jul. 2005	
03	110	Golfo de Guayaquil a Punta Paita	500,000	1ra. Mar. 2002	
04	111	Punta Capones a Punta Sal	100,000	2da. Dic. 2004	
05	1112	Bahía Tumbes	25,000	1ra. Jun. 2005	
06	1114	Caleta La Cruz	10,000	1ra. Mar. 2002	
07	1117	Acapulco	10,000	1ra. Ene 2015	
08	1115	Puerto Zorritos	10,000	4ta. Abr. 2014	
09	1119	Cancas	10,000	1ra. Mar. 2010	
10	112	Punta Sal a Punta Pariñas	100,000	1ra. Mar. 2010	
11	1121	Punta Sal	10,000	6ta. Mar. 2010	
12	1122	Caleta Máncora	10,000	1ra. Ene. 2010	
13	1123	Caleta Los Órganos	10,000	1ra. Abr. 2010	
14	1124	Cabo Blanco	20,000	1ra. Dic. 2007	
15	1125	Caleta Lobitos	20,000	3ra. Mar. 2008	
16	1126	Bahía Talara	10,000	1ra. Jul. 2010	
17	1127	Negritos y Punta Pariñas	20,000	3ra. Abr. 2006	30/12/10
18	113	Bahía Paita a Punta Gobernador	100,000	4ta. Dic. 2011	
19	1133	Bahía Paita	20,000	6ta. Ago. 2005	
20	1134	Yacila	10,000	1ra. Jul. 2014	
21	120	Punta Paita a Punta Huanchaco	500,000	2da. Ene. 2010	
22	121	Punta Gobernador a Punta Falsa	100,000	2da. Abr. 2010	
23	1211	Boca San Pedro y Caleta Matacaballo	25,000	1ra. Ago. 2005	
24	1212	Caleta Parachique	20,000	1ra. Mar. 2005	
25	1213	Puerto Bayóvar	20,000	1ra. Oct. 2009	29/10/10
26	122	Punta Falsa a Isla Lobos de Tierra	100,000	3ra. Feb. 2013	
27	123	Isla Lobos de Tierra a Islas Lobos de Afuera	100,000	3ra. Feb. 2013	
28	1231	Isla Lobos de Tierra	25,000	2da. Jul. 2012	
29	1232	Islas Lobos de Afuera	15,000	2da. Feb. 2012	
30	124	Islas Lobos de Afuera a Puerto Eten	100,000	1ra. Mar. 2002	
31	1241	Caleta San José y Puerto Pimentel	20,000	1ra. Ene. 2008	
32	1242	Caleta Santa Rosa y Puerto Eten	20,000	1ra. Dic. 2011	
33	125	Puerto Eten a Caleta Puémape	100,000	1ra. Mar. 2002	
34	1253	Puerto Pacasmayo	15,000	5ta. Oct. 2007	
35	126	Caleta Puémape a Punta Huanchaco	100,000	2da. Set. 2012	
36	1262	Puerto Malabrigo	10,000	1ra. Dic. 2007	

ZONA CENTRO					
N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
37	200	Islas Guañape a Punta Infiernillos	1'000,000	2da. Nov. 2007	31/01/12
38	210	Puerto Salaverry a Puerto Supe	500,000	1ra. Dic. 2003	
39	211	Punta Huanchaco a Caleta Coscomba	100,000	2da. Mar. 2006	
40	2111	Puerto Salaverry	10,000	10ma Set. 2014	
41	2112	Caleta Guañape	15,000	1ra. Ene. 2005	
42	212	Caleta Coscomba a Bahía Casma	100,000	4ta. Dic. 2011	
43	2122	Caleta Santa y Bahía Coishco	20,000	5ta. May. 2014	
44	2123	Bahía Ferrol	20,000	1ra. Set. 2009	
45	2124	Bahía Samanco	15,000	2da. Ago. 2005	
46	2125	Bahía Los Chimús y Caleta Tortuga	20,000	1ra. Set. 2005	
47	2126	Bahía Casma	20,000	1ra. Oct. 2008	
48	213	Bahía Casma a Punta Las Zorras	100,000	1ra. May. 2003	
49	2133	Caleta Culebras	15,000	1ra. Ago. 2005	
50	2135	Bahía Huarmey	15,000	3ra. May. 2013	
51	214	Punta Las Zorras a Bahía Supe	100,000	1ra. Jun. 1998	31/01/12
52	2141	Bahía Gramadal	20,000	1ra. Jun. 2005	
53	2142	Bahía Bermejo	20,000	1ra. Mar. 2005	
54	2143	Paramonga	25,000	2da. May. 2012	
55	2144	Bahía Supe	15,000	1ra. May. 2009	
56	220	Puerto Supe a Punta Infiernillos	500,000	1ra. Ago. 2004	31/01/12
57	221	Bahía Supe a Punta Salinas	100,000	1ra. Jun. 2002	
58	2211	Caleta Végueta	15,000	1ra. Set. 2005	
59	2212	Bahía Huacho	15,000	1ra. May. 2008	
60	2213	Salinas (Punta La Viuda - Isla Mazorca)	30,000	1ra. Feb. 2008	
61	222	Punta Salinas a Bahía Ancón	100,000	2da. Abr. 2013	
62	2223	Chancay	15,000	1ra. Dic. 2007	
63	223	Bahía Ancón a Isla Pachacámac	100,000	3ra. Abr. 2014	
64	2231	Bahía Ancón	15,000	1ra. Dic. 2007	
65	2232	Isla Hormigas de Afuera	20,000	1ra. Mar. 2009	
66	2233	Bahía del Callao y Miraflores	50,000	11va Abr. 2014	
67	2234	La Pampilla - Oquendo	15,000	1ra. Jun. 2001	28/02/07
68	2235	Puerto del Callao	15,000	3ra. Set. 2014	
69	2236	Rada Interior del Puerto Callao	5,000	4ta. May. 2014	
70	2237	Bahía Miraflores	25,000	2da. Nov. 2013	
71	2238	Ensenada Chorrillos	10,000	4ta. Jul. 2013	
72	2239	Conchán	10,000	1ra. Nov. 2010	
73	224	Isla Pachacámac a Punta Malpaso de Asia	100,000	1ra. Abr. 2002	
74	2242	Caleta La Tiza	10,000	1ra. Ene. 2011	
75	2244	Caleta Pucusana	10,000	2da. May. 2014	

N° Ord.	PERÚ HIDRONAV N°	TÍTULO	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
ZONA CENTRO					
76	2245	Puerto Viejo a Isla Asia	25,000	1ra. Abr. 2011	
77	225	Punta Malpaso de Asia a Tambo de Mora	100,000	3ra. May. 2010	
78	2253	Puerto Cerro Azul	15,000	1ra. Ene. 2010	
79	2255	Playa Melchorita	20,000	1ra. Oct. 2012	
80	226	Puerto Tambo de Mora a Ensenada Lagunillas	100,000	3ra. Jun. 2005	
81	2261	Tambo de Mora	15,000	1ra. Set 2008	
82	2262	Bahía Pisco y Ensenada Lagunillas	50,000	6ta. Mar. 2013	
83	2263	Bahía Paracas	20,000	5ta. Dic 2011	
84	2264	Caleta Lagunillas	15,000	1ra. Set. 2002	
85	227	Ensenada Lagunillas a Punta Azúa	100,000	1ra. Abr. 2002	
86	2273	Bahía Independencia	40,000	3ra. Dic. 2011	
ZONA SUR					
87	300	Punta Infiernillos a Iquique	1'000,000	1ra. Oct. 2005	
88	310	Punta Infiernillos a Punta Pescadores	500,000	1ra. Jun. 2005	
89	311	Punta Azúa a Cabo Nasca	100,000	1ra. Oct. 2003	
90	3113	Caleta Lomitas	20,000	1ra. Ene. 2005	
91	312	Cabo Nasca a Punta Penotes	100,000	1ra. Dic. 2004	
92	3122	Puerto San Nicolás	15,000	1ra. Nov. 2008	
93	3123	Bahía San Juan	15,000	1ra. Oct. 2008	
94	313	Punta Penotes a Caleta Tanaca	100,000	1ra. Dic. 2004	
95	3131	Caleta Lomas	20,000	1ra. Ene. 2010	
96	314	Caleta Tanaca a Punta de Lobos	100,000	1ra. Ene. 2006	
97	3141	Puerto Chala	20,000	2da. Feb. 2008	
98	315	Punta de Lobos a Punta Oscuyo	100,000	1ra. Ene. 2005	
99	3151	Caleta Atico	20,000	1ra. May. 2009	
100	320	Punta Pescadores a Pisagua	500,000	1ra. Mar. 2005	
101	321	Punta Pescadores a Río Camaná	100,000	1ra. Ene. 2005	
102	3211	Caleta La Planchada	15,000	1ra. Jul. 2010	
103	322	Río Camaná a Caleta Nonatos	100,000	1ra. Ago. 2004	
104	3223	Quilca	15,000	1ra. Ene. 2007	
105	323	Caleta Nonatos a Punta Bombón	100,000	1ra. Ago. 2005	
106	3231	Bahía Matarani	10,000	4ta. Mar. 2013	
107	3232	Puerto Mollendo	10,000	3ra. Jul. 2013	
108	324	Caleta Cocotea a Punta Picata	100,000	3ra. May. 2013	
109	3243	Ensenada Tablones	10,000	3ra. Abr. 2008	
110	3245	Puerto Ilo y Punta Coles	25,000	6ta. May. 2013	
111	3247	Playa del Palo	25,000	2da. Nov. 2010	
112	325	Punta Picata a Rada de Arica	100,000	1ra. Dic. 2004	
113	3251	Puerto Grau	10,000	1ra. Nov. 2012	
114	3253	Caleta Vila Vila	10,000	1ra. Ago. 2010	

CARTAS DEL LAGO TITICACA

N° Ord	PERÚ HIDRONAV N°	T Í T U L O	ESCALA 1:	EDICIÓN	REVISADA
1	650	Lago Titicaca	250,000	3ra. Ed. Ago. 2002	
2	651	Huancané (Lago Mayor)	100,000	1ra. Ed. Oct. 2010	
3	652	Huatta - Río Ilave	100,000	2da. Ed. Jul. 2002	
4	6525	Puerto Puno	20,000	2da. Ed. Set. 2008	
5	653	Puerto Acosta - Ancoraimes	100,000	2da. Ed. Ago. 2002	
6	6535	Chaguaya	20,000	2da. Ed. May. 2002	
7	654	Juli - Copacabana	100,000	3ra. Ed. Abr. 2012	
8	655	Laguna Huiñaimarca (Lago Menor)	100,000	2da. Ed. Jun. 2002	
9	6556	Zepita - Desaguadero - Guaqui	30,000	2da. Ed. Jun. 2002	
10	6557	Puerto Guaqui	20,000	2da. Ed. Ago. 2002	

CARTAS DE LA AMAZONÍA PERUANA

N° Ord	PERÚ HIDRONAV N°	T Í T U L O	ESCALA 1:	EDICIÓN	REV.
1	20	Cuenca Amazónica	2'000,000	1ra. Ed. Jul. 2008	
2	400	Río Amazonas - Formadores y Afluentes	1'000,000	3ra. Ed. Set. 2007	
7	500	Río Marañón y Ucayali - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da. Ed. Ago. 2007	
11	600	Río Ucayali - Madre de Dios - Formadores y Afluentes	1'000,000	2da. Ed. Dic. 2007	
12	4151	Iquitos y Cercanías	25,000	2da. Ed. Feb.2009	

ACTIVIDADES QUE REALIZAMOS

1) Levantamientos hidrográficos, topográficos, batimétricos y catastrales.
   - Taquimetrías, control horizontal y vertical, geodesia satelital, control suplementario para restitución fotogramétrica y monumentación de hitos.
   - Localización y/o posicionamiento geográfico de precisión.
   - Rastreo y/o búsqueda de objetos en el fondo marino con magnetómetros submarinos y sonares de barrido lateral.
   - Determinación de volumen de material de fondo para cálculos de dragado.
   - Inspecciones técnicas a trabajos para instalaciones ribereñas.
   - Venta de formatos de descripción de puntos geodésicos ubicados en la costa, ríos y lagos, determinación de linderos.

   Coordinaciones: Departamento de Hidrografía

2) Estudios Oceanográficos para la construcción e instalación de cualquier tipo de infraestructura en la costa (muelles, puertos, marinas, boyas, etc.)
   - Estudios específicos de olas, corrientes marinas y mareas; determinación de la línea de alta marea, transporte de sedimentos, determinación de las características del sedimento del fondo del mar, estudios de contaminación marina, servicio de análisis químicos de sólidos en suspensión, nutrientes, oxígeno disuelto y demanda bioquímica del oxígeno, estudio de ordenamiento e impacto ambiental en el mar, lagos y ríos.
   - Pronósticos meteorológicos, estudios climáticos de todas las variables meteorológicas (análisis de mediciones, observaciones específicas de viento, temperatura del aire y del agua de mar, visibilidad, precipitación atmosférica, nieblas, nubosidades, humedad relativa).

   Coordinaciones: Departamento de Oceanografía.

3) Servicio de sembrado y posicionamiento de precisión de boyas de amarre, señalización u otras, asesoramiento técnico en lo que concierne a los sistemas de balizamiento e instalación de las ayudas a la navegación.

   Coordinaciones: Departamento de Señalización Náutica.

HOJA DE INFORMACIÓN, REPORTE Y SUGERENCIAS SOBRE LOS SERVICIOS DE AYUDAS A LA NAVEGACIÓN

Nombre del Buque o Dependencia: .....
Comandante, Capitán o Jefe:.....
Dirección:.....
Información a Reportar:.....
Fecha: ..... Hora:.....
Posición: Lat. .....Long. .....
Referencia Aproximada (Distancia a tierra):.....
Datum Referencial:..... .....PSAD-56..... WGS-84

Método de posicionamiento Empleado: .....
Carta Náutica Afectada ..... Ed. .....
Publicación Náutica Afectada: ..... Ed. .....
Condiciones de visibilidad a la hora del reporte:.....
(Estos datos se llenarán de acuerdo al tipo de reporte)

Detalles de la información reportada, (Incluya sugerencias para mejorar el servicio de Ayudas a la Navegación Marítima, los Boletines Avisos a los Navegantes, así como las Cartas y Publicaciones Náuticas en bien de los usuarios). Asimismo puede escribirnos al siguiente correo electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

"Dios Guarde a Ud. y a su Nave"

DOBLAR

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN

Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao

Casilla Postal: 80 - Callao - 1

PERÚ

DOBLAR

DATOS DE SERVICIOS

LIMA

DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN
Calle Roca N° 118 Chucuito - Callao
Casilla Postal: 80 - Callao - 1
Fax: (511) 207-8178
Página Web: http://www.dhn.mil.pe
Correo Electrónico: dihidronav@dhn.mil.pe
Dirección Cablegráfica: HIDRONAV-PERU

Informes

Teléfono: **207-8160**

Anexos:	Departamento Señalización Náutica:	6470	6472
	Departamento Oceanografía:	6460	6462
	Departamento Hidrografía:	6490	6492
	Departamento Navegación:	6480	6482

ASIGNACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CARTAS Y PUBLICACIONES NÁUTICAS

LIMA

CAPITANÍA DE PUERTO DEL CALLAO
Plaza Grau s/n - Callao / Teléfono: 209-9300 Anexo: 6837

PROVINCIAS

- CAPITANÍAS DE LOS PUERTOS

⚓ TALARA	⚓ CHIMBOTE	⚓ PISCO
⚓ PAITA	⚓ SUPE	⚓ SAN JUAN DE MARCONA
⚓ PIMENTEL	⚓ CHANCAY	⚓ MOLLENDO
⚓ SALAVERRY		⚓ ILO

- SERVICIO HIDROGRÁFICO DE LA AMAZONÍA IQUITOS.
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUNO.
- CAPITANÍA DE PUERTO DE PUCALLPA.

HORARIO DE ATENCIÓN:

Lunes a Viernes
09:00 a 13:00 y 15:00 a 16:30 horas

Impreso, Publicado y Distribuido por la
Dirección de Hidrografía y Navegación
CALLAO - PERÚ

2.6 CALETA MATACABALLO

(05°38'18.0" S, 80°51'06.0" W)
Carta 120 - 121 - 1211

Es una antigua caleta de pescadores, ubicada aproximadamente a 1.5 millas hacia el S de la caleta *Palo Parado*.

Peligro.- En posición 05°38'21.1" S, 80°51'11.4" W se encuentra un muelle en ruinas.

Boyas.- En esta caleta existen 6 boyas laterales, para el Canal Norte de la bahía de *Sechura*.

a) Boyas de Babor.- En coordenadas:
   N° 1: 05°38'36.9" S, 80°52'37.1" W
   N° 3: 05°38'36.8" S, 80°53'59.3" W
   N° 5: 05°38'37.1" S, 80°55'47.0" W
b) Boyas de Estribor.- En coordenadas:
   N° 2: 05°38'24.5" S, 80°52'36.9" W
   N° 4: 05°38'24.1" S, 80°53'58.7" W
   N° 6: 05°38'23.7" S, 80°55'46.8" W

Facilidades.- Cuenta con el Desembarcadero Artesanal Matacaballo administrado por el Sindicato de Pescadores Artesanales en posición: 05°38'15.4" S, 80°51'06.9" W

La caleta cuenta con una Plataforma de Embarque de productos hidrobiológicos en posición:

a) 05°38'15.9" S, 81°51'08.0" W
b) 05°38'14.8" S, 81°51'07.8" W
c) 05°38'15.3" S, 81°51'06.7" W
d) 05°38'15.7" S, 81°51'06.7" W

2.7 CALETA CONSTANTE

(05°40'37.0" S, 80°51'03.8" W)
Carta 120 - 121 - 1211 - 1212

Aproximadamente a 2 millas hacia el S de la caleta *Matacaballo* se encuentra una caleta de pescadores llamada *Constante*, situada en la margen de un desvío que une la carretera Panamericana con *La Bocana*.

Tuberías Submarinas.- Existe 1 tubería submarina en posición inicial 05°40'26.5" S, 80°51'03.4" W que se interna unos 200 metros de la playa en cuyo terminal se encuentra fondeada una chata utilizada para la descarga de productos hidrobiológicos.

Existe 1 tubería submarina perteneciente a la empresa Conservera Garrido SA, en posición inicial 05°41'31.2" S, 80°51'06.3" W de 480 metros de largo, que parte de la playa en dirección W, en cuyo terminal se encuentra fondeada la chata "Carmen I" que es utilizada para la descarga de productos hidrobiológicos.

2.8 CALETA LAS DELICIAS

(05°43'42.4" S, 80°51'26.1" W)
Carta 120 - 121 - 1212

Aproximadamente a 1.5 millas hacia el S de la caleta *Constante* está ubicada la playa *Las Delicias* que es ancha y de arena en toda su dimensión, donde se encuentra la caleta del mismo nombre.

Fondeadero.- Se han establecido con límites de área de fondeo como sigue:

1) **Área de Fondeo de Embarcaciones Pesqueras Artesanales menores de 20 toneladas, Veleros y otros**.- En coordenadas:
   a) 05º43'40.0" S, 80º51'33.0" W
   b) 05º43'41.0" S, 80º51'27.0" W
   c) 05º43'15.0" S, 80º51'22.0" W
   d) 05º43'14.0" S, 80º51'28.0" W

2) **Área de Fondeo de Embarcaciones Pesqueras Industriales y otros mayores de 20 toneladas**.- En las coordenadas:
   a) 05º43'36.0" S, 80º51'53.0" W
   b) 05º43'40.0" S, 80º51'33.0" W
   c) 05º43'14.0" S, 80º51'28.0" W
   d) 05º43'10.0" S, 80º51'48.0" W

Tuberías Submarinas.- Existen 3 tuberías submarinas pertenecientes a la Pesquera Coishco, en posición inicial 05°42'06.6" S, 80°51'10.4" W de 450 metros de largo que parte de la playa en dirección W, en cuyo terminal se encuentra la chata "Sechura" en posición 05°42'05.4" S, 80°51'25.2" W utilizada para la descarga de productos hidrobiológicos.

Existe 1 tubería submarina en posición inicial 05°42'22.2" S, 80°51'12.0" W de 480 metros de largo en cuyo terminal se encuentra una chata en posición 05°42'18.0" S, 80°51'27.0" W.

Boya.- Existen 2 boyas de amarre en posición:
05°42'50.1" S, 80°51'20.8" W
05°42'58.2" S, 80°51'23.6" W

Facilidades.- La caleta cuenta con 2 muelles:
Muelle Desembarcadero Pesquero Multipropósito.- Administrado por la empresa DPM Juan Pablo, en posición:
Inicial: 05°42'56.1" S, 80°51'13.8" W
Medio: 05°42'55.6" S, 80°51'16.6" W
Final: 05°42'54.9" S, 80°51'19.6" W
de concreto con dimensiones:

Puente: 85 metros de largo por 4.5 de ancho
Plataforma: 100 metros de largo por 13 de ancho utilizado para el embarque y desembarque de productos hidrobiológicos.

Muelle Artesanal.- Administrado por el Gobierno Regional, en posición:
Inicial: 05°43'28.1" S, 80°51'18.8" W
Medio: 05°43'27.6" S, 80°51'21.0" W
Final: 05°43'27.5" S, 80°51'23.2" W
de concreto y metal, de 162 metros de largo por 3 metros de ancho y una profundidad de 3.5 metros en el cabezo del muelle.

Es utilizado para realizar la carga y descarga de productos hidrobiológicos y para el embarque del personal a las embarcaciones fondeadas; el muelle se encuentra arenado en un 50%.

2.9 CALETA PUERTO NUEVO

(05°45'08.0" S, 80°51'36.0" W)
Carta 121 - 1212

A continuación de caleta *Las Delicias*, la costa se dirige al SSW por aproximadamente 1.75 millas, para llegar a una pequeña caleta de pescadores llamada *Puerto Nuevo*, donde se encuentra una fábrica para enlatado de productos marinos.

2.10 CALETA PARACHIQUE

(05°46'14.0" S, 80°52'03.0" W)
Carta 120 - 121 - 1212

Esta antigua caleta de pescadores, se encuentra aproximadamente a 3/4 de milla al SSW de la caleta *Puerto Nuevo* y está actualmente en crecimiento, debido a la influencia del vecino Complejo Pesquero de *La Bocana*.

Boyas.- En esta caleta existen 6 boyas laterales, para el Canal Centro de la bahía de *Sechura*.

a) Boyas de Babor.- En coordenadas:
N° 1: 05°42'13.9" S, 80°53'01.1" W
N° 3: 05°42'14.1" S, 80°54'10.9" W
N° 5: 05°42'14.2" S, 80°55'51.9" W

b) Boyas de Estribor.- En coordenadas:
N° 2: 05°41'57.9" S, 80°53'00.9" W
N° 4: 05°41'58.0" S, 80°54'11.1" W
N° 6: 05°41'57.8" S, 80°55'51.9" W

Existen 6 boyas laterales, para el Canal Sur de la bahía de *Sechura*.

a) Boyas de Babor.- En coordenadas:
N° 1: 05°45'41.9" S, 80°53'28.8" W
N° 3: 05°45'42.0" S, 80°55'50.8" W
N° 5: 05°45'41.8" S, 80°57'52.9" W

b) Boyas de Estribor.- En coordenadas:
N° 2: 05°45'28.9" S, 80°53'29.1" W
N° 4: 05°45'28.8" S, 80°55'50.9" W
N° 6: 05°45'29.1" S, 80°57'52.7" W

Fondeadero.- Se han establecido con límites de área de fondeo como sigue:

3) **Área de Fondeo de Embarcaciones Pesqueras Industriales y otros mayores de 20 toneladas**.- En las coordenadas:
a) 05º45'09.0" S, 80º52'24.0" W
b) 05º45'17.0" S, 80º52'10.0" W
c) 05º44'57.0" S, 80º51'58.0" W
d) 05º44'49.0" S, 80º52'13.0" W

4) **Área de Fondeo de Embarcaciones Pesqueras Artesanales menores de 20 toneladas, Veleros y otros**.- En coordenadas:
a) 05º45'18.0" S, 80º52'28.0" W
b) 05º45'25.0" S, 80º52'14.0" W
c) 05º45'17.0" S, 80º52'10.0" W
d) 05º45'09.0" S, 80º52'24.0" W

Facilidades.- La caleta *Parachique* cuenta con las siguientes facilidades:
Desembarcadero Artesanal Parachique.- De propiedad de FONDEPES en posición:
Inicial: 05°46'14.2" S, 80°52'03.1" W
Medio: 05°46'16.8" S, 80°52'02.5" W
Final: 05°46'23.1" S, 80°52'01.9" W
de concreto y forma rectangular, de 60 metros de largo por 30 metros de ancho y una profundidad de 2 metros en el cabezo; se encuentra pegado a las instalaciones de la fábrica. Es utilizado para el embarque y desembarque del personal y también para la descarga de los diferentes productos hidrobiológicos.

En posición 05º45'59.2" S, 80º51'13.8" W existe un tanque de agua color blanco; asimismo, existen 3 antenas de telefonía en posición:
05º45'08.9" S, 80º51'37.7" W
05º45'09.4" S, 80º51'35.9" W
05º45'09.1" S, 80º51'33.7" W
las cuales cuentan con luz roja en la parte superior y sirven como puntos conspicuos para la navegación.

La caleta *Parachique* cuenta con un astillero en posición 05º46'23.2" S, 80º52'00.3" W; asimismo, cuenta con un Puesto de Control bajo la Jurisdicción de la Capitanía de Puerto *Paita*, una Plaza de Armas, instituciones educativas de nivel primario y secundario, una parroquia, una comisaría.

Comunicación.- El Puesto de Control tiene comunicación por radio canal 16 VHF como costera Parachique.